

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по развитию и инвестициям
филиала АО "ДРОК" "ЭС ЕАО"
" 15 " 2017 г. К.В. Шуляковский

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
АО "ДРОК" "ЭС ЕАО"
" 15 " 2017 г. Н.Н. Гусев

Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения
потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала «ЭС ЕАО»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8
(локальная смета)

на Строительство ВЛН 0,38 кВ для технологического присоединения заявителей: Черноморцева И.П., Черноморцев С.Г.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ 258,614 тыс. руб.
Средства на оплату труда 6,971 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 563,42 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/п/Мех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/п/Мех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

Раздел 1. Строительство ВЛН 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ

1	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных 163,22 = 199,82 - 0,06 x 610,00 (Письмо Министрства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗЛ=5,33; ЗМ=5,33; ЗЛМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33; ЗЛМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗЛ=1,05; ЗМ=1,05; ЗЛМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗЛ=1,02; ЗМ=1,02; ЗЛМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)	шт	5	931,73	192,2	688,09	64,22	4659	961	3440	321	21,692	108,46	5,5372	27,69
---	--	---	----	---	--------	-------	--------	-------	------	-----	------	-----	--------	--------	--------	-------

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с одним подкосом 362,96 = 399,56 - 0,06 х 610,00 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	1	2071,93	399,53	1620,97	149,68	2072	400	1621	150	45,0966	45,1	12,9011	12,9
3	ФЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных с двумя подкосами 573,39 = 609,99 - 0,06 х 610,00 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	1	3273,16	612,46	2609,27	239,75	3273	612	2609	240	69,1291	69,13	20,6645	20,66
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					10004	1973	7670	711	222,69							61,25
Накладные расходы					2818											
Сметная прибыль					1610											
Итого по разделу 1 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)					21531									222,69		61,25
Раздел 2. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)																
Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника $3\ 710,45 = 1\ 146,19 - 2\ x\ 242,40 - 29\ x\ 168,71 - 1,8\ x\ 943,06 - 0,62\ x\ 582,00$ (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминизированной жилой) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЗМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1000 м <small>270*1,045/1000</small>	0,28215	21180,84	3541,68	17639,16	2278,12	5976	999	4977	643	372,418	105,08	214,1232	60,41
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					5976	999	4977	643		105,08						60,41
Накладные расходы					1724											
Сметная прибыль					985											
Итого по разделу 2 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)					12822									105,08		60,41

Раздел 3. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)

Устройство заземления опор ВЛ и подстанций																
5	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминизированной жилой) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЗМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	10 м <small>(4*6)/10</small>	2,4	171,48	86,94	77,46	6,62	412	209	186	16	10,2752	24,66	0,5708	1,37
Забивка вертикальных заземлителей ВЛ																
6	ФЕР33-03-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м $8,72 = 41,26 - 0,005\ x\ 6\ 508,75$ (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминизированной жилой) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЗМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	12 <small>4*3</small>	49,78	32,82	15,18		597	394	182		3,8817	46,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Устройство заземления (траншеи)																
7	ФЕР01-02-065-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 1 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 м3	0,048 (24*0,4*0,9)/100	5979,58	5979,58			287	287			713,5537	34,25		
8	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 м3	0,048	3788,97	3788,97		182	182	1072	368	16	505,196	24,25		1,37
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)																
Раздел 4. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе)																
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе																
9	ФЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	10	281,65	20,49	261,16	36,99	2817	205	2612	370	2,5117	25,12	2,74	27,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР33-04-016-05 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЗМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	5	74,5	11,65	62,85	10,79	373	58	315	54	1,4271	7,14	0,7992	4
11	ФЕР33-04-016-06 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЗМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	3	85,8	13,99	71,81	12,33	257	42	215	37	1,7126	5,14	0,9133	2,74
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3447	305	3142	461		37,4		34,14
Накладные расходы									804							
Сметная прибыль									460							
Итого по разделу 4 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе)									6500					37,4		34,14

Раздел 5. Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Вырубка деревьев)

Обрезка и прореживание крон деревьев

12	ФЕР47-01-108-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20 (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЗМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	шт	1	53,2	53,2			53	53			4,7951	4,8		
----	--	--	----	---	------	------	--	--	----	----	--	--	--------	-----	--	--

Запка Деревьев с корня

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ФЕР01-02-099-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,19 19/100	279,54	279,54			53	53			29,741	5,65		
14	ФЕР01-02-099-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,05 5 / 100	349,87	349,87		17	17				37,219	1,66		
15	ФЕР01-02-099-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,03 3 / 100	541,96	541,96		16	16				57,6551	1,73		
Трелевка древесины																
16	ФЕР01-02-100-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт	0,24 24/100	4840,92	724,86	4116,06	719,78	1162	174	988	173	92,9332	22,3	53,3167	12,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ФЕР01-02-100-02 Грузка Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Трепка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминированными жилами) ПЗ=5,33 (ОЗГТ=5,33; ЗМ=5,33; ЗГТМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГТ=1,05; ЗМ=1,05; ЗГТМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГТ=1,02; ЗМ=1,02; ЗГТМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 шт 3 / 100	0,03 3 / 100	8438,09	1263,62	7174,47	1254,6	253	38	215	38	162,0053	4,86	92,9332	2,79

Разделка древесины

18	ФЕР01-02-101-02 Грузка Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминированными жилами) ПЗ=5,33 (ОЗГТ=5,33; ЗМ=5,33; ЗГТМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГТ=1,05; ЗМ=1,05; ЗГТМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГТ=1,02; ЗМ=1,02; ЗГТМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 деревьев 19 / 100	0,19 19 / 100	641	641			122	122			76,493	14,53		
----	--	---	------------------------------	----------------------	-----	-----	--	--	-----	-----	--	--	--------	-------	--	--

19	ФЕР01-02-101-03 Грузка Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминированными жилами) ПЗ=5,33 (ОЗГТ=5,33; ЗМ=5,33; ЗГТМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГТ=1,05; ЗМ=1,05; ЗГТМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГТ=1,02; ЗМ=1,02; ЗГТМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 деревьев 5 / 100	0,05 5 / 100	1033,28	1033,28			52	52			123,3021	6,17		
----	--	---	-----------------------------	---------------------	---------	---------	--	--	----	----	--	--	----------	------	--	--

20	ФЕР01-02-101-05 Грузка Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминированными жилами) ПЗ=5,33 (ОЗГТ=5,33; ЗМ=5,33; ЗГТМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗГТ=1,05; ЗМ=1,05; ЗГТМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗГТ=1,02; ЗМ=1,02; ЗГТМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	100 деревьев 3 / 100	0,03 3 / 100	1846,51	1846,51			55	55			220,3454	6,61		
----	--	---	-----------------------------	---------------------	---------	---------	--	--	----	----	--	--	----------	------	--	--

Погрузка, разгрузка деревьев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦпг-01-01-009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредеденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1 т груза	6,16	73,13		73,13		450		450					
Подсчет к-ва мусора по санобреске и вырубке деревьев, источник обоснования "Общесоюзные нормативы для таксации лесов" М 1992, Таблицы 19,21,22,187,206.																
22	ФССЦпг-01-01-009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: дров (Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (Воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) ПЗ=5,33 (ОЗП=5,33; ЭМ=5,33; ЗПМ=5,33; МАТ=5,33; ТЗ=5,33; ТЗМ=5,33); Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредеденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02))	1 т груза	6,16	73,13		73,13		450		450					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Строительство ВЛИ 0,38 кв (Вырубка деревьев)																
Раздел 6. Строительство ВЛИ 0,38 кв (Перевозка порубочных остатков).																
23	ФССЦпг-03-01-01-020 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка бетонных, жб изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т, I класс груза до 20 км (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредеденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	1 т груза	6,16	125,6		125,6		774		774					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого по разделу 6 Строительство ВЛИ 0,38 кв (Перевозка порубочных остатков).																
Раздел 7. Строительство ВЛИ 0,38 кв (Материалы)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-0066 05.1.02.07-0066 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Стойка опоры: СВ 95-3,5-а /бетон В22,5 (М300), объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кгт (серия 3.407.1-143 вып. 7) (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт	10	7654,93				76549							
25	ФССЦ-21.2.01.01-0029 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-2 3х50+1х54,6-0,6/1,0 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	1000 м	0,28215 (270*1,045) / 1000	196742,53				55511							
26	ФССЦ-08.3.04.02-0092 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	т	0,014784 24*0,616/1000	42626,2				630							
27	ФССЦ-08.3.04.02-0091 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 8 мм (применительно к диаметру 8мм) (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	т	0,001421 16*0,4*0,222/1000	42626,2				61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФССЦ-08.3.04.02-0095 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	Т	0,05688 4*3*3*1,58/1000	42626,2				2425							
29	ФССЦ-20.1.02.21-0064 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Узел крепления: УК-У-01 (прим. к креплению укоса У-4) (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт	4	634,75				2539							
30	ФССЦ-25.2.02.04-0002 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	компл.	4	1975,64				7903							
31	ФССЦ-25.2.02.04-0003 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	компл.	5	1375,04				6875							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ФССЦ-25.2.02.11-0021 Приказ Министерства Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Пента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт	0,38 19/50	7686,23				2921							
33	ФССЦ-25.2.02.11-0051 Приказ Министерства Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП) (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	100 шт	0,19 19/100	4743,48				901							
34	ФССЦ-25.2.02.09-0011 Приказ Министерства Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Хомут стяжной (СИП) E778 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	100 шт	0,24 24/100	1581,16				379							
35	ФССЦ-20.2.02.04-0012 Приказ Министерства Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Колпачок изолирующий (СИП) СЕСТ 16-150 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	100 шт	0,04 4 / 100	6218,69				249							
36	ФССЦ-20.2.05.01-0001 Приказ Министерства Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Бэндаж дистанционный марки SO 79.5 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЗМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непредвиденные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЗМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЗМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	100 шт	0,01 1 / 100	42389,76				424							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ФССЦ-20.1.01.11-0022 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непределенные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт.	19	102,12				1940							
38	прайс (цена 3 кв.2017г., приведенная к цене 2001г.)	Зажим прокалывающий Р 70 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непределенные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт.	4	299,85				1199							
39	Прайс (цена 3 кв.2017г., приведенная к цене 2001г.)	Зажим ответвительный Р 71 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непределенные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт.	7	267,74				1874							
40	Прайс (цена 3 кв.2017г., приведенная к цене 2001г.)	Зажим для заземления РС 481 (Проектные работы ПЗ=1,05 (ОЗП=1,05; ЭМ=1,05; ЗПМ=1,05; МАТ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05); Непределенные затраты ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02); Письмо Министерства строительства и ЖКХ РФ от 09.06.2017г. N 20618-ЕС/09 (прочие) ПЗ=7,61 (ОЗП=7,61; ЭМ=7,61; ЗПМ=7,61; МАТ=7,61; ТЗ=7,61; ТЗМ=7,61))	шт.	4	744,37				2977							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										165357						
Итого по разделу 7 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)										165357						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										189719	4929	19034	2042	563,42		172,76
Накладные расходы										7022						
Сметная прибыль										4017						
Итого по смете:																
Итого по разделу 1 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Установка железобетонных опор)										21531				222,69		61,25
Итого по разделу 2 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Подвеска самонесущих изолированных проводов)										12822				105,08		60,41
Итого по разделу 3 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Устройство заземления опор)										6363				129,74		1,37

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 4 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Развозка конструкций и материалов опор ВЛ по трассе)										6500				37,4		34,14
Итого по разделу 5 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Вырубка деревьев)										5817				68,51		15,59
Итого по разделу 6 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Перевозка порубочных остатков)										774						
Итого по разделу 7 Строительство ВЛИ 0,38 кВ (Материалы)										165357						
Итого										219164				563,42		172,76
В том числе:																
Материалы										165756						
Машины и механизмы										19034						
ФОТ										6971						
Накладные расходы										7022						
Сметная прибыль										4017						
НДС 18%										39449,52						
ВСЕГО по смете										258613,52				563,42		172,76

Составил: Специалист 2-ой кат. службы перспективного развития и техприсоединения Елизаров Косухин И.С.

Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения Грунин В.Н.

